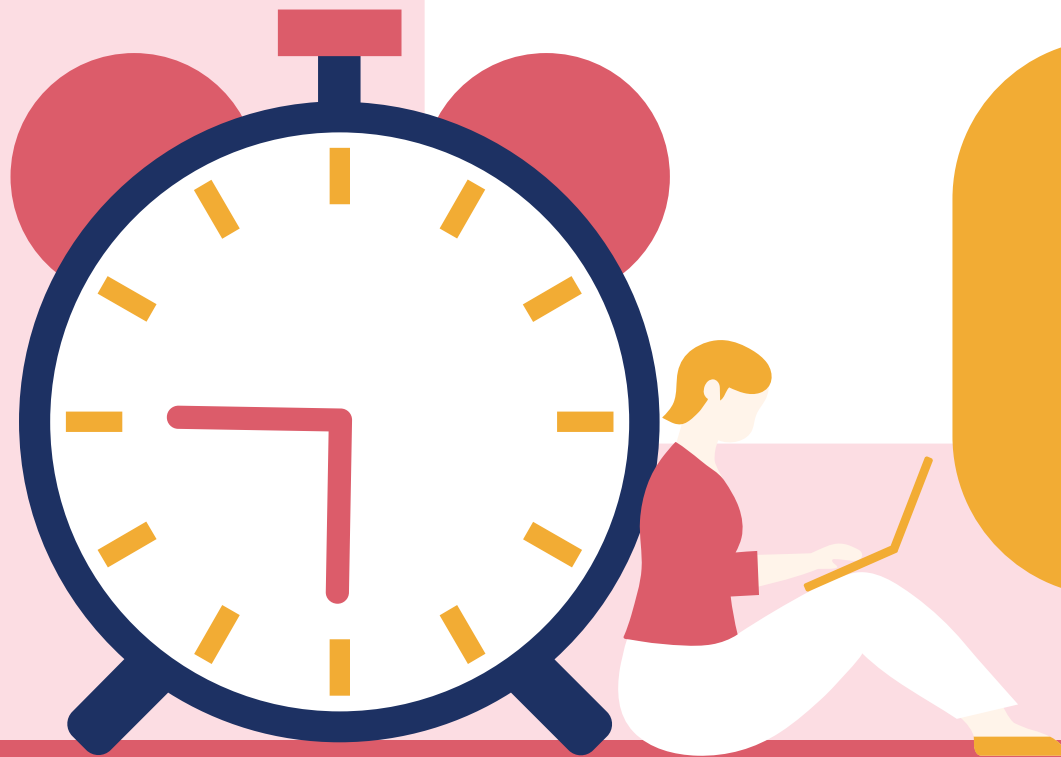


CONSULTORIA SIMI OS

¿ES VIABLE?

Alcantar Correa Vianey
Becerril Olivar Axel Daniel
Martínez Ortiz Iván
Mejia Ramos Bryan
Sanchez Rosas Alexis Alejandro



EQUIPO DE TRABAJO



Diferentes habilidades técnicas



Disponibilidad limitada

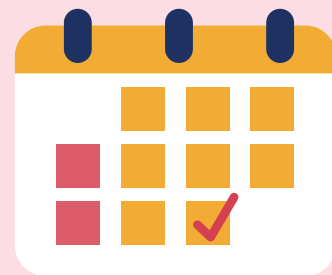
Tiempo estimado: 2 semanas para organizar roles y capacitación

DESARROLLO LOGISTICA



OBJETIVOS

Charla con los requisitos que se necesitan obtener.



PLAN DE ADQUISICION

Proveedores, estimaciones de costos.



TIEMPO EN PARALELO

Secuencia de tareas.
Diagrama de Gantt



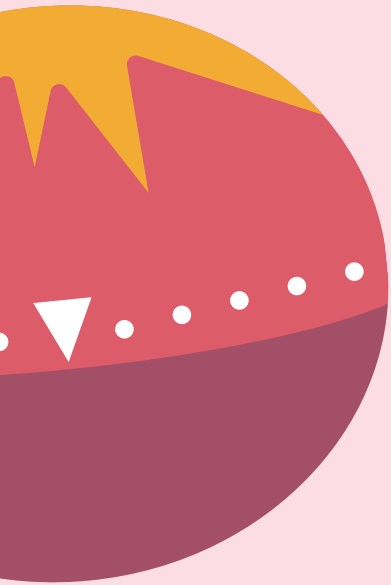
REGULACIÓN DE NORMAS

Cumplir las normas ecológicas.

Tiempo estimado: 2 a 3 semanas para la planificacion de la logistica.



INFRAESTRUCTURA



Se debe definir como se van a comunicar las tecnologías IoT y garantizar su sincronización

Definir servidores y levantar toda la arquitectura junto con el dominio asignado

Tiempo estimado: 4 a 5 semanas para diseño y pruebas iniciales



HARDWARE



1

Disponibilidad de componentes

2

Calibracion de componentes

3

Integracion con los vehiculos

4

Pruebas de resistencia

Tiempo estimado: 3 a 5 semanas para disponibilidad y pruebas



SOFTWARE



1

API's

2

Base de datos y
su
almacenamiento

3

Interfaces

4

Seguridad de
la información

1. Aplicación móvil: Swift
2. Página Web: WordPress
3. Base de datos: SQL Server
Management Studio

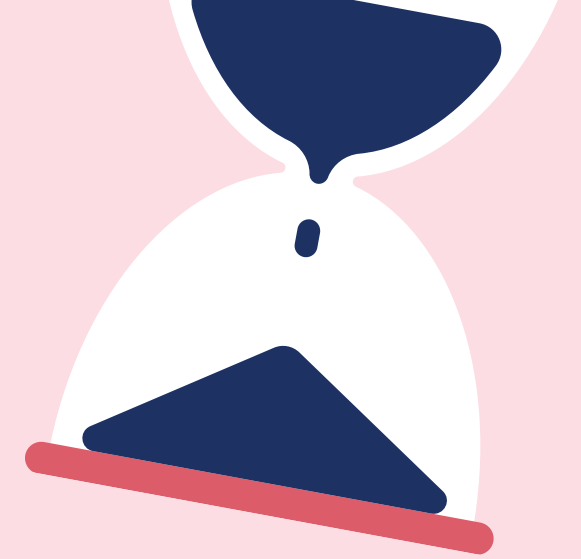
Adicional C++ para la parte del OCD, por lo tanto al usar dichas tecnologías es complicado realizar el proyecto en un periodo corto de tiempo.

Tiempo estimado: 4 a 5 semanas para desarrollo y pruebas básicas





BLOQUEO DE LAS UNIDADES



Mecanismo seguros

Integración con
sistemas electrónicos

Pruebas de seguridad

Compatibilidad con
distintos vehículos



Tiempo estimado: 2 a 4 semanas para para instalación y pruebas





PRUEBAS E IMPLEMENTACION

Monitoreo en tiempo real

Evaluación para la obtención de la certificación verde

Corrección de errores

Evaluación de rendimiento

Tiempo estimado: 1 a 2 semanas



CONCLUSIÓN

Con el desglose anterior de actividades podemos darnos cuenta que el tiempo sería aproximadamente entre 19 y 27 semanas, lo cual es equivalente desde 4 a 6 meses y medio de trabajo. Aunque este tiempo podría variar si hay cambios en los alcances que tendrá dicho proyecto, pero esto se sabría después de las primeras semanas de planificación y toma de requerimientos.

